Inhalt

Erstes bis drittes Heft

Ausgegeben am 17. Juni 1937

Seite

Reindel, F., K. Niederländer und **R. Pfundt.** Die Sterinproduktion der Hefe bei Züchtung nach dem Zulauf- und Lüftungsverfahren . . 1

Szilvinyi, Armin von. Zur Kenntnis der Vermehrungsvorgänge bei Sproßpilzen 7

Janicki, Józef und **D. Assenhajm.** Lipoide der einzelnen Proteinfraktionen aus Serum verschiedener Herkunft 21

Aszódi, Zoltán. Über Einfluß des C-Vitamins auf das Blutbild. . . 34

Eirich, F. Über einige Kolloidreaktionen und biologische Versuche mit kolloidem Wolframoxyd. III. 51

Myrbäck, K. und **B. Örtenblad.** Trehalose und Hefe. II. Mitteilung: Trehalasewirkung von Hefepräparaten. 61

Tislowitz, R. Wirkung der Vitamine B_1 und C auf die Dauer des Verbleibens von Kongorot in der Blutbahn. 70

Tislowitz, R. und **J. Kurowski.** Wirkung der Vitamine A und D auf die Plasmamenge des zirkulierenden Blutes 73

Przyłęcki, St. J. von und M. Kołaczkowska. Röntgenographische Untersuchungen über die Polyoso-Tyrosine 76

Haas, Erwin. Manometrische Mikrotitration mit Ferricyanid . . . 79

Doering, Helmut. Die Bromwerte des Blutes 81

Heim, Fritz. Der Einfluß des Harnstoffs auf die Hydratation von Eiweiß 88

Brandt, W. Über den Einfluß von schwerem Wasser auf die Harnstoffspaltung durch Urease. 99

Werle, E. und **H. Herrmann.** Über die Bildung von Histamin aus Histidin durch tierisches Gewebe 105

Seite

Szakáll, Alexander. Desaminierung und spezifisch-dynamische Wirkung 122

Tychowski, Alexander. Untersuchungen über die Stärke. Grenzabbau von Stärken verschiedener Herkunft bei Einwirkung verschiedener Getreideamylasen und Untersuchung der Hydrolyseprodukte . . . 138

Dallemagne, Marcel J. Betrachtungen über die p_H-Bestimmung mittels der Glaselektrode 159

Lang, Konrad. Läßt sich die grundsätzliche Zusammensetzung von Eiweißkörpern durch die Nahrung verändern? 174

Olsen, Carsten. Über die Anwendbarkeit des Kjeldahlschen Stickstoffbestimmungsverfahrens bei biologischen Untersuchungen 178

Dücker, H. von. Über die Berechnung von Assimilationswerten nach Boysen-Jensen. (Vorläufige Mitteilung) 188

Leichter, Hans, Guido Umbach und **F. F. Nord.** Kryolyse, Diffusion und Teilchengröße. IV. Mitteilung: Untersuchungen am Casein . . . 191

Widenbauer, F. und **K. Koschorreck.** Über die Bildung von Vitamin C mit überlebenden Gewebsschnitten im Reagensglas 209

Hilpert, R. S. Chitin bei Mikroorganismen. Bemerkungen zu der Richtigstellung von Rippel 216

Doering, Helmut. Zur Methodik der Mikrojodbestimmung in biologischem Material. Antwort an H. Löhr und H. Wilmanns. . . . 219

Viertes bis sechstes Heft

Ausgegeben am 2. August 1937

Berend, Nikolaus und **Marie Fischer.** Über die Resorption des Vitamins C. Modifizierung der Methode Tillmans für die Bestimmung der Ascorbinsäure in farblosen Körperflüssigkeiten 221

Lajos, S. und **M. Gerendás.** Spektrographische Untersuchung des Vitamins „P" (Citrin) und anderer flavonartiger Stoffe. 229

Pfundt, R. Versuche über die Bäckereihefe-Erzeugung nach dem Zulauf- und Lüftungsverfahren. II. Mitteilung: Der Einfluß von Gärdauer, Belüftung, Stellhefemenge, Verdünnung und p_H-Führung auf die Ausbeute und Qualität der Hefe 237

Heller, J. Ein Mikrorespirationsgefäß für bewegliche Objekte 245

Tychowski, Alexander. Untersuchungen über die Stärke. II. Mitteilung: Hydrolyse des Stärkekleisters mit β-Amylase 247

Nilsson, Ivar. Über den Glucosamingehalt des Blutserums bei Gesunden und Pneumoniekranken 254

Seite

Belák, S. und **J. Szathmáry.** Die Wirkung der weißen Bohne auf den Oestrus der Maus. I. 259

Zselyonka, L. und **A. Illényi.** Die Wirkung der weißen Bohne auf den Oestrus der Maus. II. 263

Illényi, A. und **Zselyonka, L.** Stoffwechselwirkungen der weißen Bohne 266

Kautsky, Hans. Die Wechselwirkung zwischen Sensibilisatoren und Sauerstoff im Licht 271

Kautsky, Hans. Chlorophyllfluoreszenz und Kohlensäureassimilation. VII. Mitteilung: *H. Kautsky* und *R. Hormuth*: Die Abhängigkeit des Verlaufs der Fluoreszenzkurven grüner Blätter vom Sauerstoffdruck 285

Chrząszcz, Tadeusz und **Mikołaj Zakomorny.** Über physiologische De- und Regeneration von Schimmelpilzen mit kräftiger Citronensäureerzeugung 312

Werle, E. und **G. Mennicken.** Über die Bildung von Tryptamin aus Tryptophan und von Tyramin aus Tyrosin durch tierisches Gewebe. (Vorläufige Mitteilung) 325

Schneider, Ferdinand. Synthese von Peptiden der Aminomalonsäure und der l(+)-α, β-Diaminopropionsäure 328

Yamasaki, Izue und **Motokiti Simomura.** Über die d-Mannitbildung aus Glycerin durch Schimmelpilze der Aspergillus-glaucus-Gruppe. I. Mitteilung 340

Taggart, Millard S. und **George Holmes Richter.** Über das Sapogenin von Gypsophila 349

Popper, Hans, Emil Mandel und **Helene Mayer.** Zur Kreatininbestimmung im Blute 354

Euler, Hans von und **Maj Malmberg.** Rattendermatitisheilende und wachstumsfördernde Faktoren 368

Scheuring, H. Untersuchungen über den Mechanismus der Thrombinaktivierung durch Chloroform im Plasma und Serum. I. Mitteilung: Die Wirkungen des Chloroforms auf Oxalatplasma . . 385

Tychowsky, A. und **S. Masior.** Untersuchungen über die Stärke. III. Mitteilung: Hydrolyse der Stärke beim Erhitzen von Stärkekleister unter Druck 399

Kraut, Heinrich und **Fritz Schlottmann.** Die Verwendbarkeit der Hefe als menschliches Nahrungsmittel. I. Mitteilung: Der Gehalt der Hefe an den lebenswichtigen Aminosäuren 406

Fleischmann, Walter. Zur Kenntnis der Phlorrhizinwirkung 415

Seite

Almasy, F. Über die Isolierung krebserregender Substanzen unter Verwendung spektrographischer Hilfsmethoden 421

Rapoport, S. Über eine stufenphotometrische Modifikation der Phosphoglycerinsäurebestimmung 429

Berichtigungen 433

Autorenregister 434